

Die Erfindung betrifft das Herausfiltern eines Subfrequenzbandes aus einem Empfangsfrequenzband, wobei eine Trägerfrequenz zur Vorfilterung des Empfangsfrequenzbandes und eine Zwischenfrequenz zur Demodulierung des bei der Vorfilterung herausgefilterten Frequenzbandes und zur Erzeugung eines Basisfrequenzbandes in den Signallaufweg eingekoppelt werden, wobei aus dem Basisfrequenzband durch eine Nachfilterung das gewünschte Subfrequenzband herausgefiltert wird und wobei die Trägerfrequenz, die Zwischenfrequenz und die Nachfilterung aufeinander abgestimmt werden.